

# JET D-SCREEN



La Nobilettazione Digitale



## JET D-SCREEN

**Industry 4.0**

### La nobilitazione digitale

**CARTES “re-inventa” l’effetto “serigrafico in digitale” attraverso l’esclusiva tecnologia Jet D-Screen in grado di creare effetti multilivello anche di altissimo spessore, effetto Braille e oro colato.**

Il nostro reparto di ricerca e sviluppo, ha messo a punto un’innovativa tecnologia digitale che consente di depositare spessori di vernice mai realizzati con tecnologie ink jet.

Il lavoro dell’operatore è stato significativamente semplificato grazie alla selezione di stampa tramite settaggi predefiniti che rendono immediata e senza spreco la messa in produzione dell’unità JDS; inoltre, i materiali da stampare, non necessitano di “primer” o speciali trattamenti di verniciatura che sono soliti a snaturarne la “texture”.

Il dispositivo di polimerizzazione della vernice, costituito da un sistema di asciugatura ibrido, consente di lavorare qualsiasi tipo di materiale, anche quelli più sensibili al calore.

L’unità Jet D-Screen per la nobilitazione in digitale rappresenta un’ulteriore novità nella ampia gamma CARTES che, in un solo passaggio, consente di personalizzare e nobilitare senza nessun costo di impianto, con un avviamento immediato e senza sprechi di materiali.

Modulare come tutte le tecnologie CARTES è idonea ai requisiti richiesti da industria 4.0.



### Vantaggi

- Spessori di inchiostro fino ad ora impossibili da realizzare con tecnologie ink jet
- Nessun impianto necessario
- Cambio lavoro immediato
- Risparmio di materiali in avviamento
- Adattabilità immagine alla stampa
- Calcolo immediato della vernice necessaria in fase di preventivo
- Tecnologia esclusiva CARTES
- Compatibilità con tutti i materiali, anche naturali e senza trattamenti primer
- Costi estremamente contenuti

**Altissimo  
Spessore**

**Rilievi  
multilivello**

**Interfaccia  
semplice ed  
intuitiva**

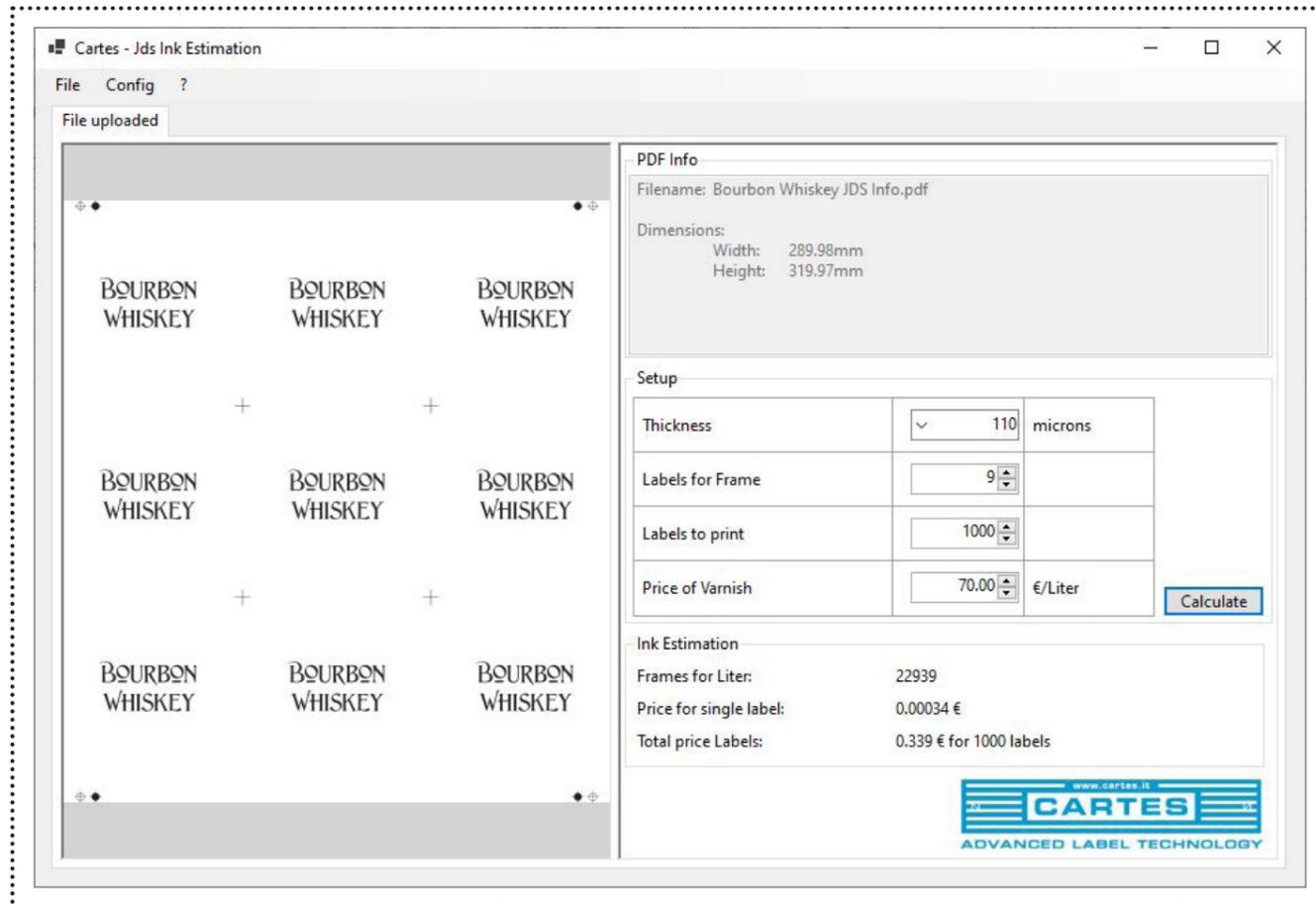
**Nobilitazione  
immediata  
senza  
impianti**

## Accessori disponibili per entrambe le versioni GEMINI e GT360

### JDS INK ESTIMATION

Il contatore del consumo di vernice è incluso nel software della macchina e segue le caratteristiche dell'archivio.

L'utente deve caricare il file e selezionare lo spessore, per prevedere con estrema precisione i costi di produzione, diventando uno strumento fondamentale per preventivi precisi e affidabili. Per poter facilitare la preventivazione del costo della vernice, è disponibile come optional anche una versione per PC.

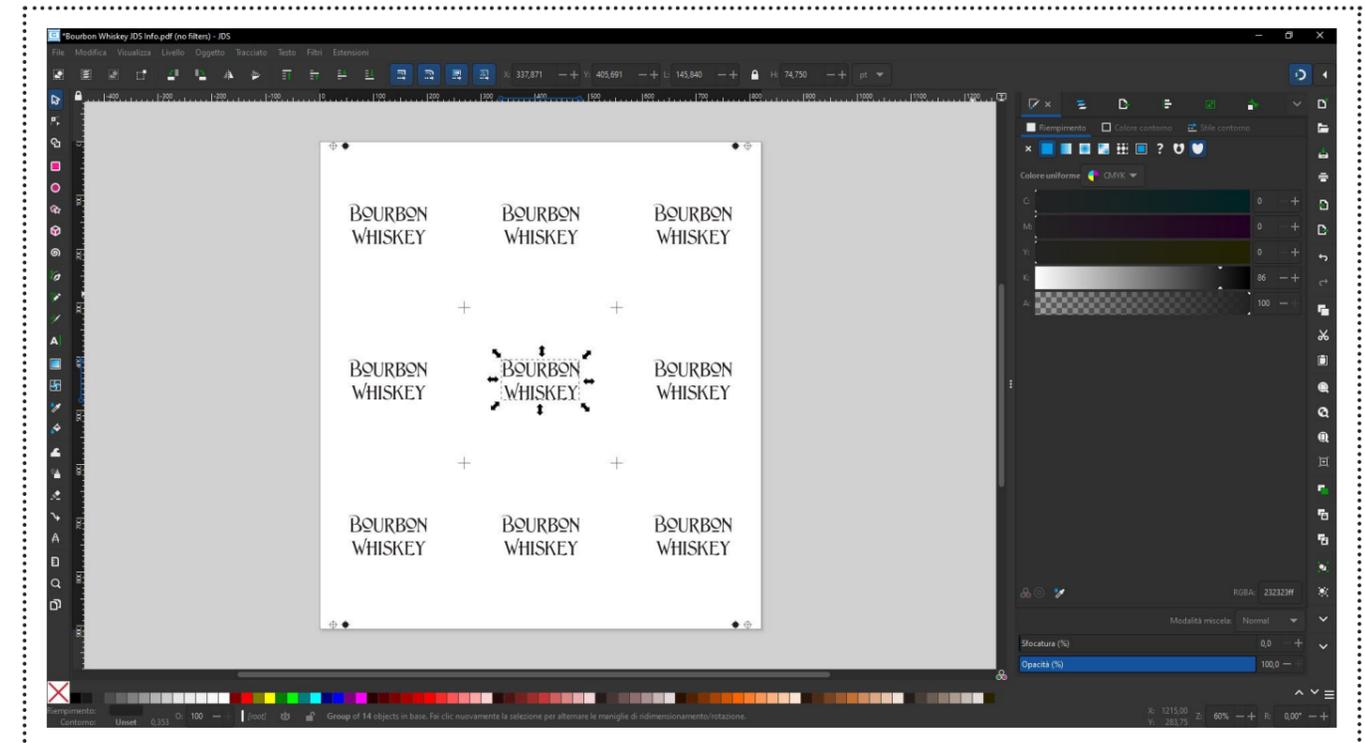


### JDS DRAW EDITOR

Gruppo di applicazioni integrate tramite l'interfaccia touchscreen che consente di modificare il disegno direttamente dalla macchina.

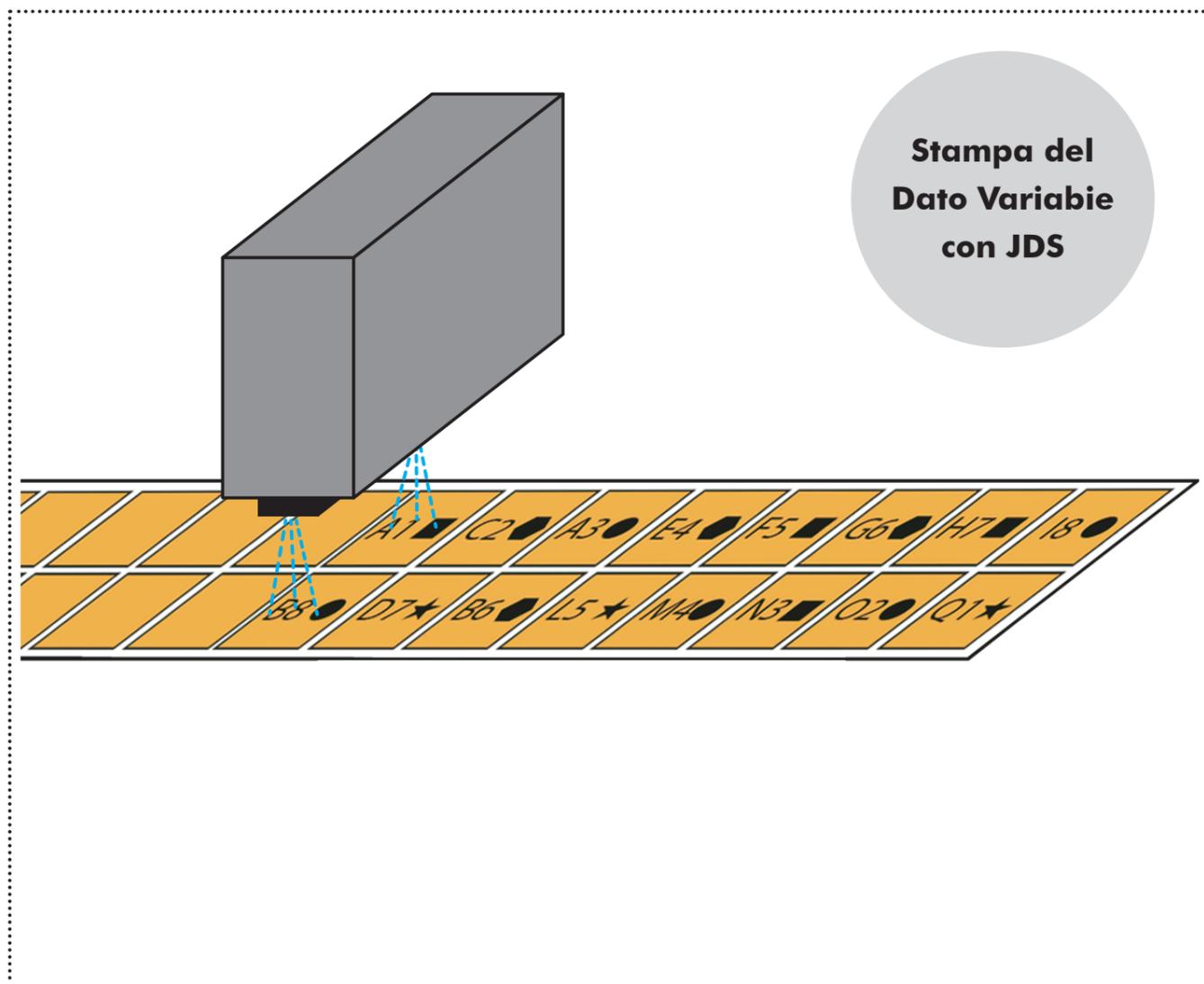
Uno strumento facile da utilizzare, sviluppato interamente da CARTES, per migliorare in maniera immediata il lavoro direttamente dalla unità Jet D-Screen.

L'operatore può modificare il file del lavoro mentre la macchina stampa, eliminando il dispendio di tempo tra pre stampa e produzione e rendendo più efficiente il flusso di lavoro.



## GESTIONE DI STAMPA DATI VARIABILI

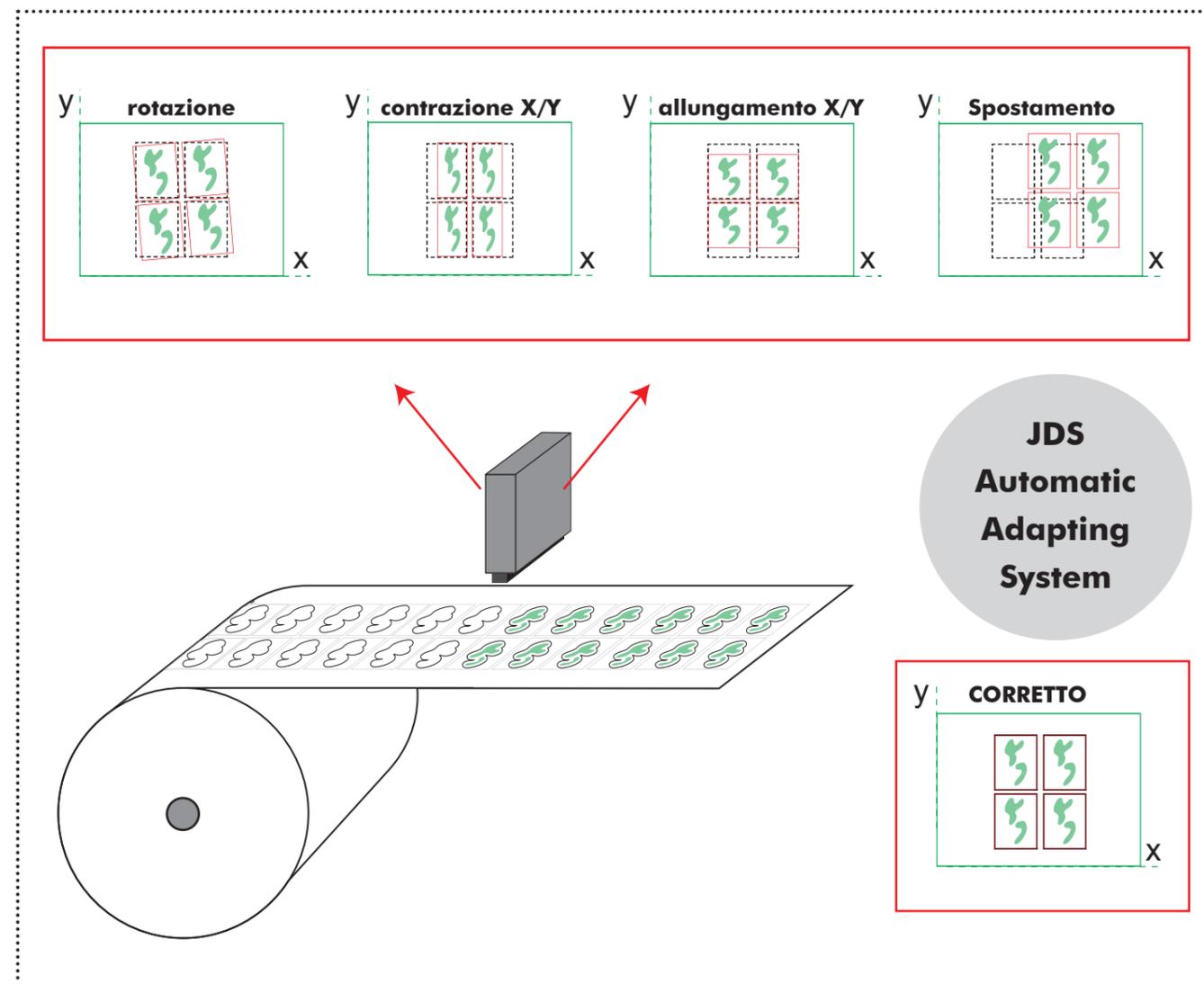
Dati Variabili completi (testo, grafica, immagine) sia per vernice spot che per oro colato.



## Accessorio disponibile solo per versione GEMINI

### SISTEMA DI CORREZIONE AUTOMATICA DELLA DISTORSIONE

Sistema di rilevamento automatico della distorsione di stampa per correggere eventuali imprecisioni dovute alla rotazione, contrazione, allungamento o spostamento del formato.

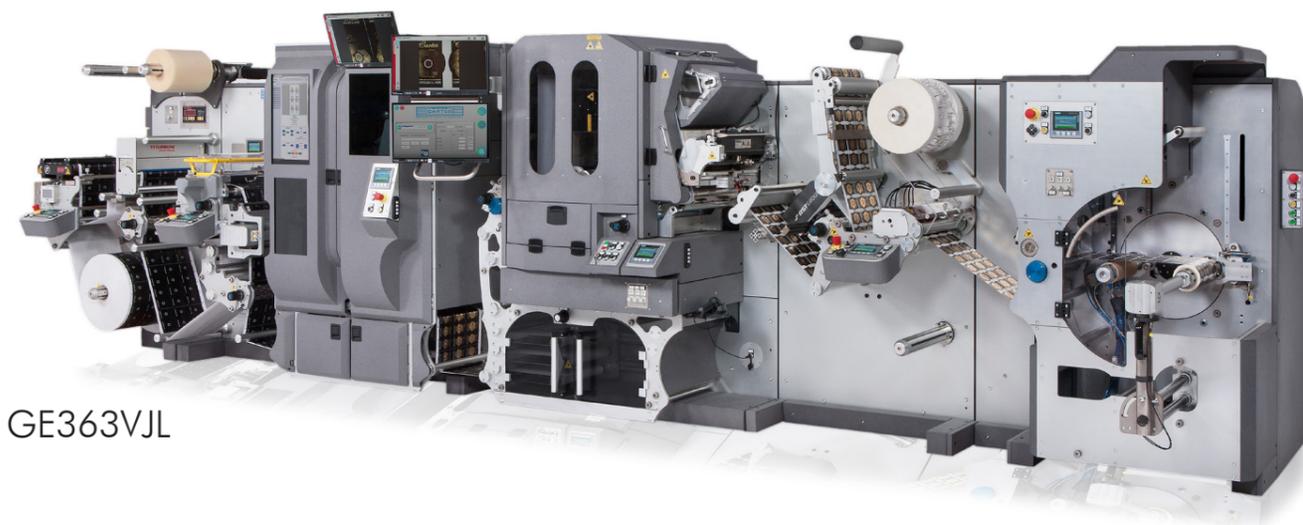




GT364WSHJR



GE362JJ



GE363VJL

### Dati tecnici Jet D-Screen

#### Unità di stampa digitale Jet D-Screen

<b>Sistema di stampa Digitale</b>	Drop on Demand
<b>Risoluzione di stampa nativa</b>	360 dpi
<b>Risoluzione di stampa</b>	fino a 360 x 2160 dpi
<b>Area di stampa massima</b>	320 mm x lunghezza illimitata
<b>Regolazione area di stampa</b>	da 20 a 350 mm
<b>Altezza di rilievo per GT360 (multi-pass)</b>	fino a 800 micron
<b>Altezza di rilievo per GEMINI (single-pass)</b>	oltre 200 micron
<b>Formato immagine</b>	PDF oppure JPG, BMP, TIFF

#### Sistema di ink

<b>Contenitore ink</b>	5 lt.
<b>Sistema di gestione ink</b>	ricircolo automatico
<b>Sistema di carica della vernice</b>	
<b>Tipo di vernice</b>	UV-Clear

Questo catalogo può contenere imprecisioni o errori tipografici. Cartes può apportare miglioramenti e / o modifiche ai prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso

**184 - PJAFÖC**



**Consumi:**  
 15.812 etichette per litro  
**Altezza** - vernice:  
 630 micron (4 passaggi)  
**Altezza** - foil colato:  
 130 micron (2 passaggi)  
**Foil:** LUXOR/ALUFIN® TX-N  
**Materiale di supporto:**  
 Fasson® PP Light Top Silver

**137 - BACCA NERA**



**Consumi:**  
 43.090 etichette per litro  
**Altezza** - sotto: 60 micron  
**Altezza** - sopra: 130 micron  
**Foil:** LUXOR/ALUFIN® TX-N  
**Materiale di supporto:**  
 Manter® Pitch Ultra WS Brown  
**Materiale applicato:**  
 Manter® Materica Verdigris

**179 - LOTUS GIN**



**Consumi:**  
 141.490 etichette per litro  
**Altezza:** 50 micron  
**Foil:** LUXOR/ALUFIN® TX-N  
**Materiale di supporto:**  
 Fasson® Pearl Touch FSC® AB  
**Materiale applicato:**  
 Fasson® Noble Blanc FSC®

**158 - ROOTS AND WINGS**



**Consumi:**  
 171.923 etichette per litro  
**Altezza** - farfalla: 60 micron  
**Altezza** - albero: 90 micron  
**Altezza** - Cartes: 130 micron  
**Foil:** LUXOR/ALUFIN® TX-N  
**Materiale di supporto:**  
 Manter® Red Fever  
**Materiale applicato:**  
 Fasson® Cherry Wood

**133 - ARAÑA**



**Consumi:**  
 14.286 etichette per litro  
**Altezza:** 70 micron  
**Foil:** LUXOR/ALUFIN® TX-N  
**Materiale di supporto:**  
 Manter® Ispira Nero Mistero

**135 - 10 VENDEMMIE**



**Consumi:**  
 44.190 etichette per litro  
**Altezza:** 80 micron  
**Foil:** LUXOR/ALUFIN® TX-N  
**Materiale di supporto:**  
 Manter® Ispira Nero Mistero

**130 - TAJ DI ROS**



**Consumi:**  
 60.236 etichette per litro  
**Altezza:** 50 micron  
**Materiale di supporto:**  
 Manter® Coated snow matt

**134 - SIGILLO**



**Consumi:**  
 3.846 etichette per litro  
**Altezza:** 600 micron (4 passaggi)  
**Materiale di supporto:**  
 Manter® Red Fever

**175 - MARCIANUS**



**Consumi:**

55.387 etichette per litro

**Altezza** - serpente: 140 micron

**Altezza** - pelle serpente: 90 micron

**Foil:** LUXOR/ALUFIN® TX-N

**Materiale di supporto:**

Fasson® Matt Wine FSC®

**155 - MAIESTUS**



**Consumi:**

63.610 etichette per litro

**Altezza** - foglie: 40 micron

**Altezza** - maiestus: 80 micron

**Foil:** FOIL INDUSTRY 41v27/2

**Materiale di supporto:**

Fasson® Matt Wine FSC®

**176 - BUE APIS**



**Consumi:** 132.112 etichette per litro

**Altezza** - montagna: 50 micron

**Altezza** - parte superiore e inferiore:  
80 micron

**Altezza** - bue apis: 100 micron

**Foil:** LUXOR/ALUFIN® TX-N

**Materiale di supporto:**

Manter® Cotone Bianco WS barrier

## JET D-SCREEN

**Industry 4.0**

### La nobilitazione digitale

**CARTES “re-inventa” l’effetto “serigrafico in digitale” attraverso l’esclusiva tecnologia Jet D-Screen in grado di creare effetti multilivello anche di altissimo spessore, effetto Braille e oro colato.**

Il nostro reparto di ricerca e sviluppo, ha messo a punto un’innovativa tecnologia digitale che consente di depositare spessori di vernice mai realizzati con tecnologie ink jet.

Il lavoro dell’operatore è stato significativamente semplificato grazie alla selezione di stampa tramite settaggi predefiniti che rendono immediata e senza spreco la messa in produzione dell’unità JDS; inoltre, i materiali da stampare, non necessitano di “primer” o speciali trattamenti di verniciatura che sono soliti a snaturarne la “texture”.

Il dispositivo di polimerizzazione della vernice, costituito da un sistema di asciugatura ibrido, consente di lavorare qualsiasi tipo di materiale, anche quelli più sensibili al calore.

L’unità Jet D-Screen per la nobilitazione in digitale rappresenta un’ulteriore novità nella ampia gamma CARTES che, in un solo passaggio, consente di personalizzare e nobilitare senza nessun costo di impianto, con un avviamento immediato e senza sprechi di materiali.

Modulare come tutte le tecnologie CARTES è idonea ai requisiti richiesti da industria 4.0.



### Vantaggi

- Spessori di inchiostro fino ad ora impossibili da realizzare con tecnologie ink jet
- Nessun impianto necessario
- Cambio lavoro immediato
- Risparmio di materiali in avviamento
- Adattabilità immagine alla stampa
- Calcolo immediato della vernice necessaria in fase di preventivo
- Tecnologia esclusiva CARTES
- Compatibilità con tutti i materiali, anche naturali e senza trattamenti primer
- Costi estremamente contenuti

**Altissimo  
Spessore**

**Rilievi  
multilivello**

**Interfaccia  
semplice ed  
intuitiva**

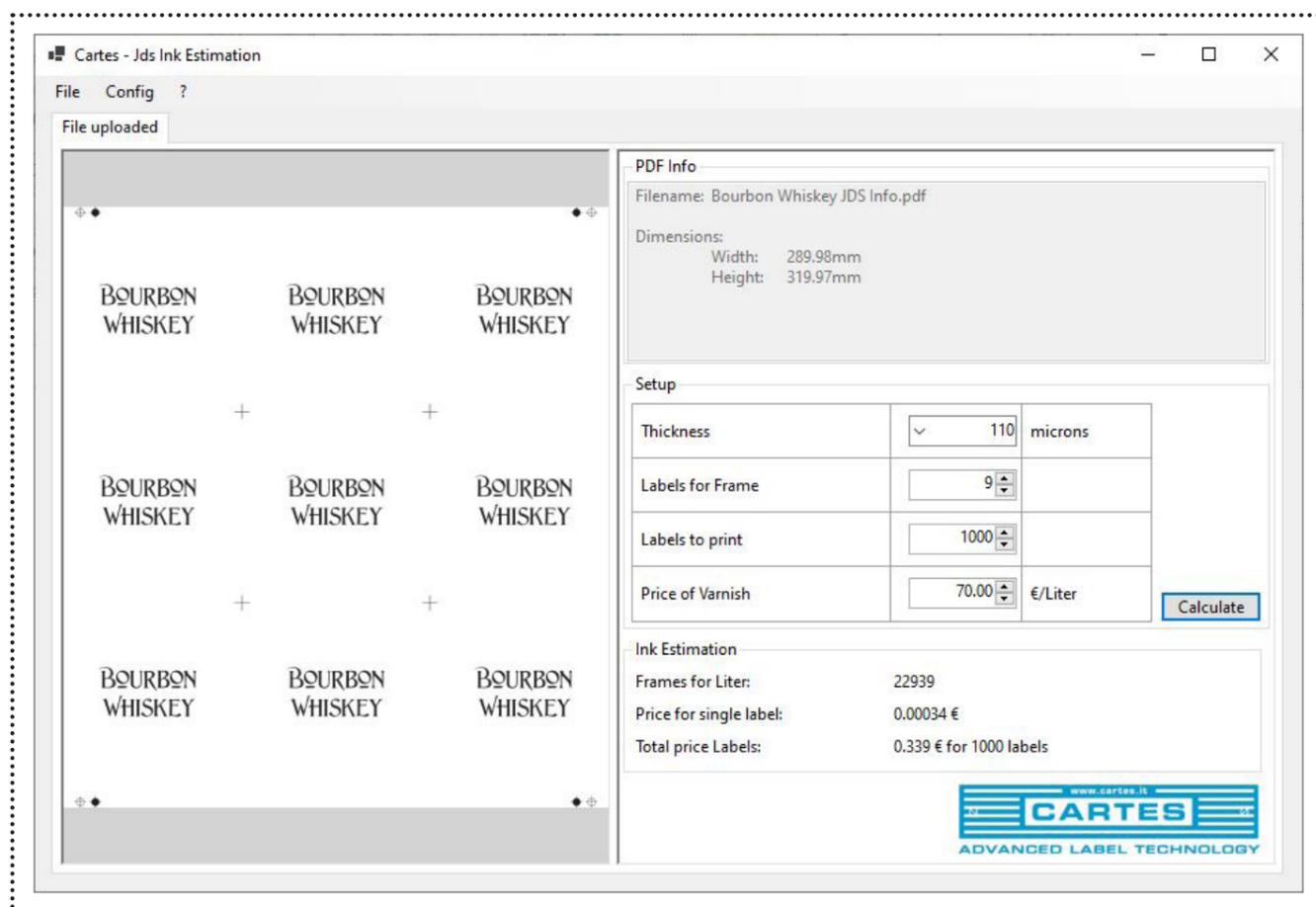
**Nobilitazione  
immediata  
senza  
impianti**

## Accessori disponibili per entrambe le versioni GEMINI e GT360

### JDS INK ESTIMATION

Il contatore del consumo di vernice è incluso nel software della macchina e segue le caratteristiche dell'archivio.

L'utente deve caricare il file e selezionare lo spessore, per prevedere con estrema precisione i costi di produzione, diventando uno strumento fondamentale per preventivi precisi e affidabili. Per poter facilitare la preventivazione del costo della vernice, è disponibile come optional anche una versione per PC.

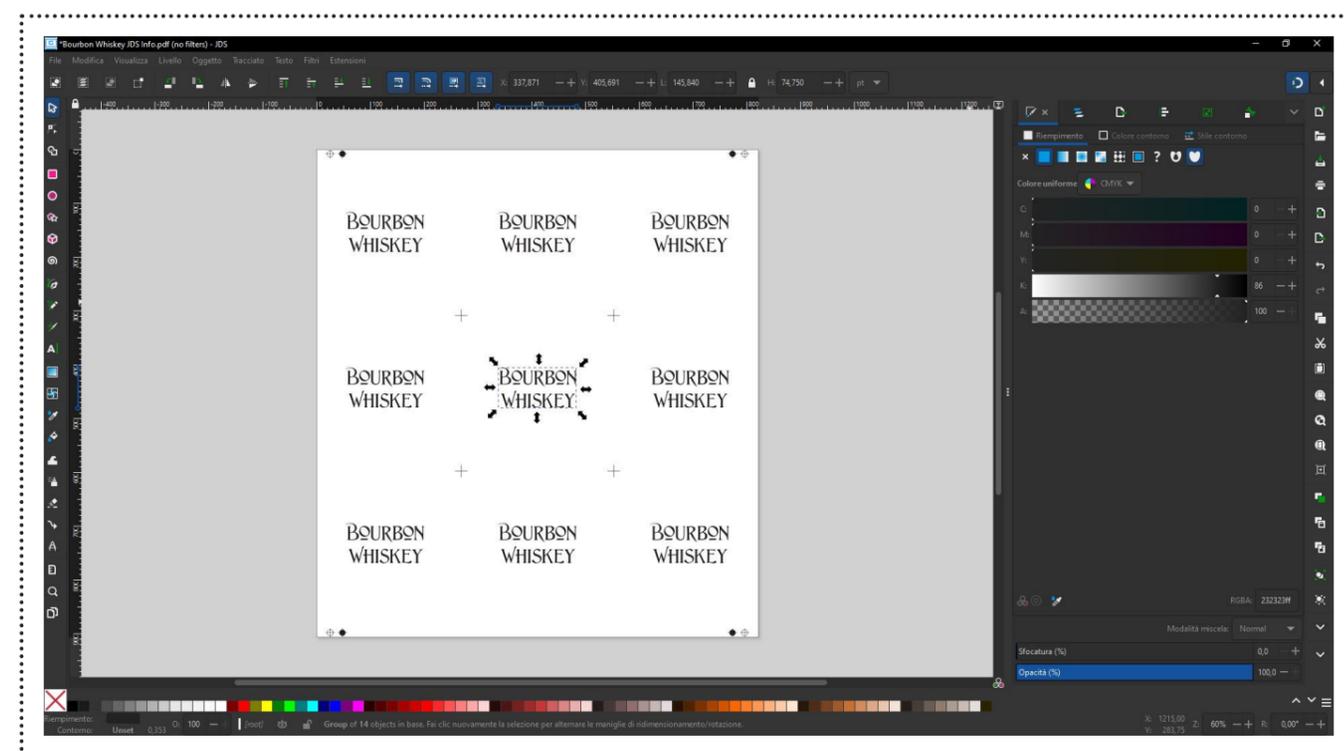


### JDS DRAW EDITOR

Gruppo di applicazioni integrate tramite l'interfaccia touchscreen che consente di modificare il disegno direttamente dalla macchina.

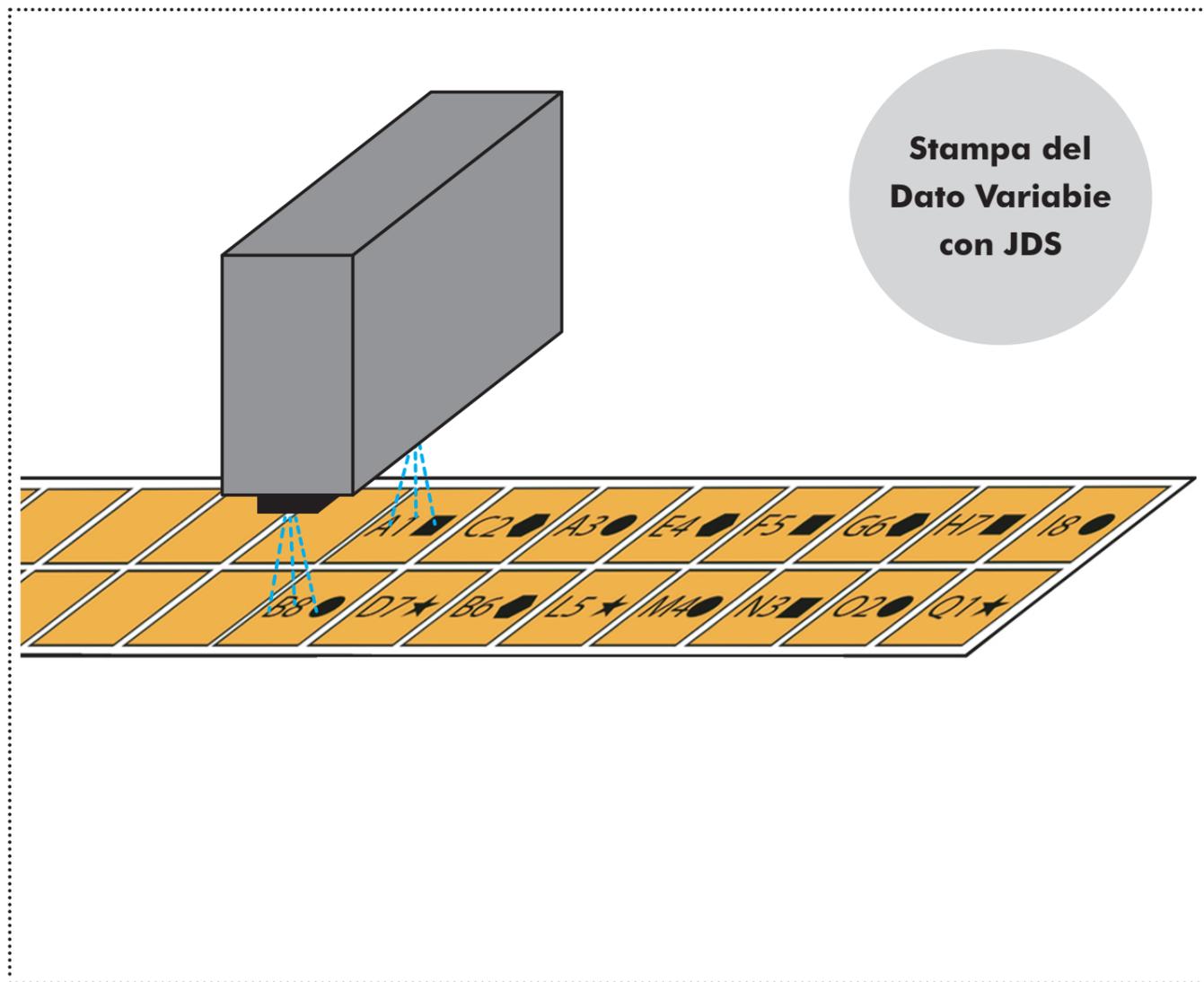
Uno strumento facile da utilizzare, sviluppato interamente da CARTES, per migliorare in maniera immediata il lavoro direttamente dalla unità Jet D-Screen.

L'operatore può modificare il file del lavoro mentre la macchina stampa, eliminando il dispendio di tempo tra pre stampa e produzione e rendendo più efficiente il flusso di lavoro.



**GESTIONE DI STAMPA DATI VARIABILI**

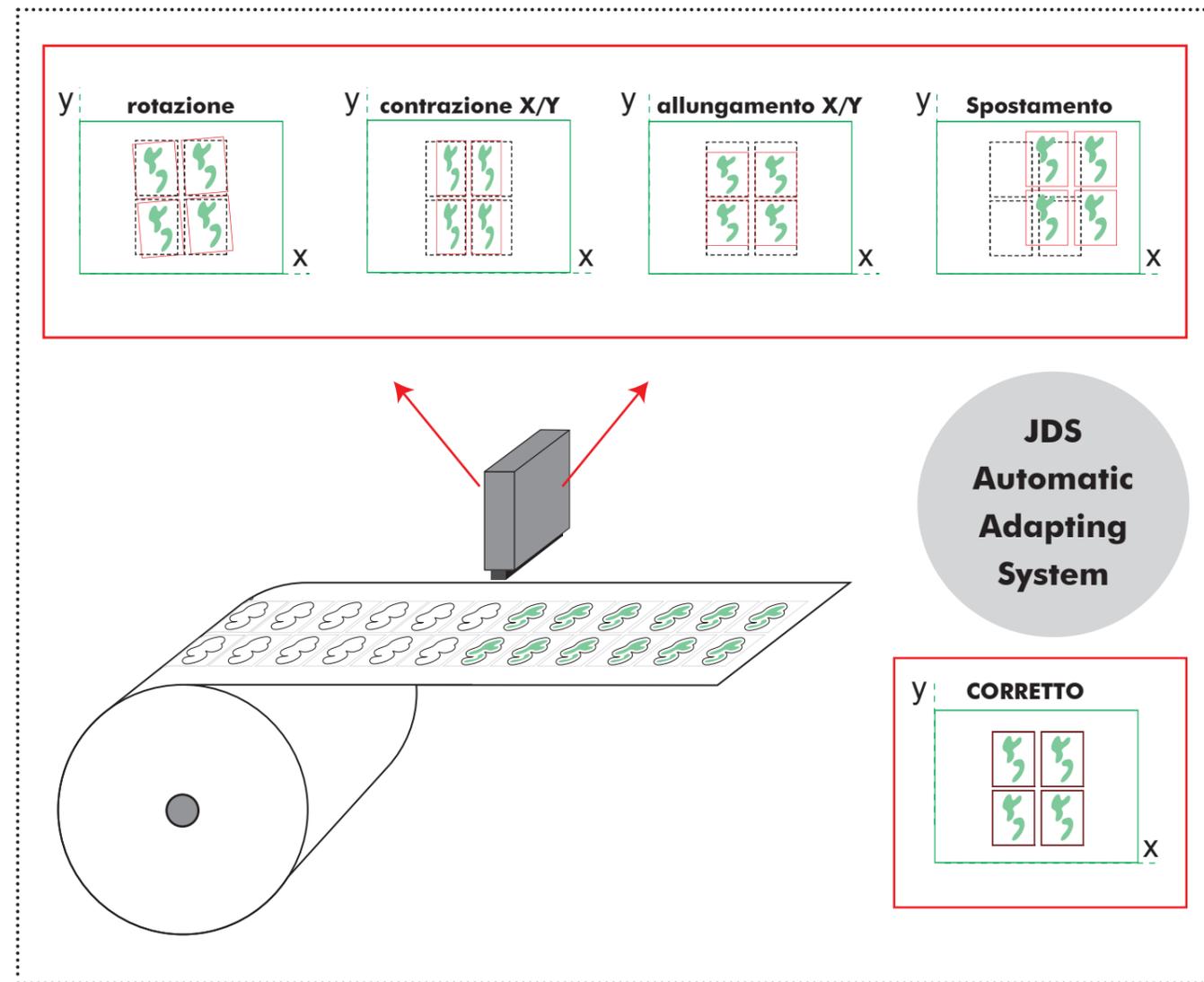
Dati Variabili completi (testo, grafica, immagine) sia per vernice spot che per oro colato.



**Accessorio disponibile solo per versione GEMINI**

**SISTEMA DI CORREZIONE AUTOMATICA DELLA DISTORSIONE**

Sistema di rilevamento automatico della distorsione di stampa per correggere eventuali imprecisioni dovute alla rotazione, contrazione, allungamento o spostamento del formato.

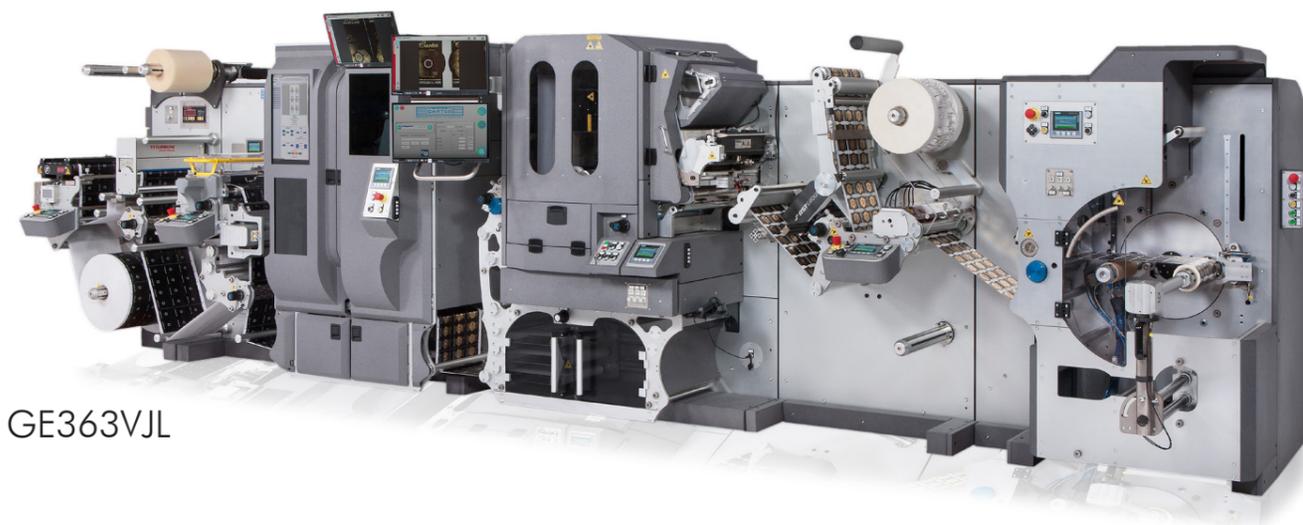




GT364WSHJR



GE362JJ



GE363VJL

### Dati tecnici Jet D-Screen

#### Unità di stampa digitale Jet D-Screen

**Sistema di stampa Digitale**

**Risoluzione di stampa nativa**

**Risoluzione di stampa**

**Area di stampa massima**

**Regolazione area di stampa**

**Altezza di rilievo per GT360 (multi-pass)**

**Altezza di rilievo per GEMINI (single-pass)**

**Formato immagine**

Drop on Demand  
 360 dpi  
 fino a 360 x 2160 dpi  
 320 mm x lunghezza illimitata  
 da 20 a 350 mm  
 fino a 800 micron  
 oltre 200 micron  
 PDF oppure JPG, BMP, TIFF

#### Sistema di ink

**Contenitore ink**

**Sistema di gestione ink**

**Sistema di carica della vernice**

**Tipo di vernice**

5 lt.  
 ricircolo automatico  
 UV-Clear

Questo catalogo può contenere imprecisioni o errori tipografici.  
 Cartes può apportare miglioramenti e / o modifiche ai prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso

**184 - PJAFÖC**



**Consumi:**  
 15.812 etichette per litro  
**Altezza** - vernice:  
 630 micron (4 passaggi)  
**Altezza** - foil colato:  
 130 micron (2 passaggi)  
**Foil:** LUXOR/ALUFIN® TX-N  
**Materiale di supporto:**  
 Fasson® PP Light Top Silver

**137 - BACCA NERA**



**Consumi:**  
 43.090 etichette per litro  
**Altezza** - sotto: 60 micron  
**Altezza** - sopra: 130 micron  
**Foil:** LUXOR/ALUFIN® TX-N  
**Materiale di supporto:**  
 Manter® Pitch Ultra WS Brown  
**Materiale applicato:**  
 Manter® Materica Verdigris

**179 - LOTUS GIN**



**Consumi:**  
 141.490 etichette per litro  
**Altezza:** 50 micron  
**Foil:** LUXOR/ALUFIN® TX-N  
**Materiale di supporto:**  
 Fasson® Pearl Touch FSC® AB  
**Materiale applicato:**  
 Fasson® Noble Blanc FSC®

**158 - ROOTS AND WINGS**



**Consumi:**  
 171.923 etichette per litro  
**Altezza** - farfalla: 60 micron  
**Altezza** - albero: 90 micron  
**Altezza** - Cartes: 130 micron  
**Foil:** LUXOR/ALUFIN® TX-N  
**Materiale di supporto:**  
 Manter® Red Fever  
**Materiale applicato:**  
 Fasson® Cherry Wood

### 133 - ARAÑA



**Consumi:**  
14.286 etichette per litro  
**Altezza:** 70 micron  
**Foil:** LUXOR/ALUFIN® TX-N  
**Materiale di supporto:**  
Manter® Ispira Nero Mistero

### 135 - 10 VENDEMMIE



**Consumi:**  
44.190 etichette per litro  
**Altezza:** 80 micron  
**Foil:** LUXOR/ALUFIN® TX-N  
**Materiale di supporto:**  
Manter® Ispira Nero Mistero

### 130 - TAJ DI ROS



**Consumi:**  
60.236 etichette per litro  
**Altezza:** 50 micron  
**Materiale di supporto:**  
Manter® Coated snow matt

### 134 - SIGILLO



**Consumi:**  
3.846 etichette per litro  
**Altezza:** 600 micron (4 passaggi)  
**Materiale di supporto:**  
Manter® Red Fever

**175 - MARCIANUS**



**Consumi:**  
 55.387 etichette per litro  
**Altezza** - serpente: 140 micron  
**Altezza** - pelle serpente: 90 micron  
**Foil:** LUXOR/ALUFIN® TX-N  
**Materiale di supporto:**  
 Fasson® Matt Wine FSC®

**155 - MAIESTUS**



**Consumi:**  
 63.610 etichette per litro  
**Altezza** - foglie: 40 micron  
**Altezza** - maiestus: 80 micron  
**Foil:** FOIL INDUSTRY 41v27/2  
**Materiale di supporto:**  
 Fasson® Matt Wine FSC®

**176 - BUE APIS**



**Consumi:** 132.112 etichette per litro  
**Altezza** - montagna: 50 micron  
**Altezza** - parte superiore e inferiore: 80 micron  
**Altezza** - bue apis: 100 micron  
**Foil:** LUXOR/ALUFIN® TX-N  
**Materiale di supporto:**  
 Manter® Cotone Bianco WS barrier



**CARTES s.r.l.**

Sede principale

2, Via Michelangelo - 46024 Moglia (MANTOVA) ITALY

Tel. + 39 0376 511 511

Fax + 39 0376 55 77 55

**[www.cartes.it](http://www.cartes.it) - [info@cartes.it](mailto:info@cartes.it)**

**CARTES USA Inc**

230 Highway 35

Red Bank, NJ 07701-5910

Phone: (732) 933-4865

**[www.cartes-usa.com](http://www.cartes-usa.com) - [info@cartes-usa.com](mailto:info@cartes-usa.com)**